

1975/76 年度 FAO 肥料統計

FAO의 肥料工業 諮問委員會 (Fertilizer Industry Advisory Committee-FLAC) 의 22차 회의는 3月 로마에서 開催되어 FAO 肥料計劃의 장래의 發展에 關하여 토의했다. 이번 會期中에 肥料統計에 關한 特別 실무자 회의가 열려 1975/76 年度의 상업용 비료의 生産과 消費에 關한 예비 推計가 提出되었고 이 統計資料의 性格에 關하여 토의하였다.

이 提出된 統計資料에 따르면 世界 總肥料의 供給量은 1975/76 年度에는 8,730 万 ton N 으로 작년보다 약간 높은 水準이다. 질소질 供給量은 140 万 ton N 이 증가하여 4,210 万 ton N 에 이르러 이는 1974/75 年度에 비해 3.6 % 증가한 수준이다. 이에 反해 인산질과 카리질의 供給量은 各各 前年度에 비해 3.5% 1% 씩 감소하였다.

世界肥料 消費는 9.7 % 上昇한 8,870 万 ton N 으로 총 공급량을 1.6 % 초과하는 수준이다. 이는 1974/75 年度에 축적된 재고량 특히 질소질비료의 감소를 의미한다.

질소질비료의 消費는 12.2 % 上昇하여 4,330 万吨 N 에 달했는데 이는 1975/76 年度 총 비료 消費의 49 % 를 차지한다.

인산질과 칼리질의 消費도 각각 6.4%, 8.6%씩 증가하였다. 蘇聯과 美国은 이 純 增加의 대부분을 차지하는데 특히 질소질 消費에서는 增加量의 50%를 차지한다.

인산질의 총 소비는 2,400만 ton P_2O_5 이며 칼리질의 총 소비는 2,130만 ton K_2O 로서 전반적인 세계의 N:P:K의 比率은 1:0.55:0.49이다. 따라서 질소질의 消費는 다른 두가지 成分에 비하여 증가한 셈이다.

모든 國의 세계 貿易量은 2,240만 噸으로 이것은 世界 消費量의 25%를 차지한다.

施肥量의 比率이 가장 높은 지역은 유럽으로 約 199 kg/ha 의 비료가(成分量) 경작지 및 목초지에 施肥되었다. 다른 지역들을 보면 北·中美는 75 kg/ha , 蘇聯은 70 kg/ha , 아시아는 33 kg/ha , 南美와 오세아니아는 26 kg/ha , 아프리카는 11 kg/ha 등이다.

FAO의 農業開發 副局長인 Dr. D. Bommer는 개최연설에서 FAO에 의해서 수행되는 肥料計劃에 各國의 協力을 強調하였다. 이 計劃은 FAO의 農業開發計劃과 關聯된 것으로 肥料의 供給計劃은 수혜국의 農業開發計劃에 따라 調整될 수 있다는 점을 시사한다.

FIAC의 이번 3月 會議는 肥料計劃上의 問題點을 FAO가 인식하도록 하기 위한 情報 交換이 주목적이었다.

Dr. Bommer는 開發國들에서 肥料의 消費가 증가된다 하더라도 수년내에 世界的으로 肥料不足 現象이 야기되지는 않을 것이나, 아직도 해결해야 될 많은 問題가 있다고 지적하였다. 첫째 開發國

에서 農場단위에서의 附帶施設의 向上이 必要하며 肥料 수요의 增大가 施肥擴大와 價格政策을 통하여 이루어질 必要가 있다. 둘째로 分配 및 信用기구가 強化되어야 하며 몇몇 國家에서는 安定的인 肥料供給을 확보하기 위해서는 國際收支惡化의 障礙를 극복하는 것이 시급하다.

FAO 計劃의 우선 目標은 다음 네가지 活動에 주어진다.

첫째 경작활동에 대한 지도, 둘째 農民들에 대한 訓練, 셋째 產出量 增大추진活動, 넷째 附帶施設에 대한 장래 投資등이다.

* 1975/76 肥料年度의 商業用 肥料生産과 消費의 予備推計

(單位: 1,000 噸)

	질 소 (N)		가공된인산 (P ₂ O ₅)		카리 (K ₂ O)		總 NPK	
	生産	消費	生産	消費	生産	消費	生産	消費
아프리카	524	1,248	869	819	277	339	1,770	2,406
北美	10,948	11,174	7,547	5,639	6,941	5,200	25,436	22,013
中美								
南美	481	802	620	1,129	10	688	1,111	2,619
아시아	8,841	10,282	3,130	3,808	1,013	1,720	12,984	15,810
유럽	14,338	12,256	7,757	7,948	7,206	8,196	29,381	28,400
오세아니아	180	186	825	854	-	195	1,005	1,235
蘇聯	8,465	7,357	4,103	3,833	7,944	4,997	20,512	16,187
세계總量	43,877	43,305	24,851	24,030	23,471	21,335	92,199	86,670

Fertilizer International
< No.95 1977년 5월호 >